

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 41339/8 R1



Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4

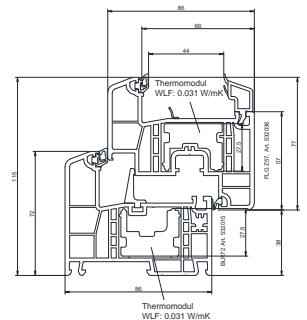
91058 Erlangen-Eltersdorf

Produkt	Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen
Bezeichnung	GENEO
Bautiefe	Blendrahmen: 86 mm Flügelrahmen: 86 mm
Ansichtsbreite	115 mm
Material	RAU-FIPRO
Aussteifung	--
Einlage	Modifizierter Polystyrol - Hartschaum („NeoTec 031“)
Füllung	Dicke: 44 mm Einbautiefe: 17 mm
Besonderheiten	--

Grundlagen

EN 12412-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen
Prüfbericht 402 41339/8 vom 23. März 2010

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 0,86 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
12. April 2011

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation